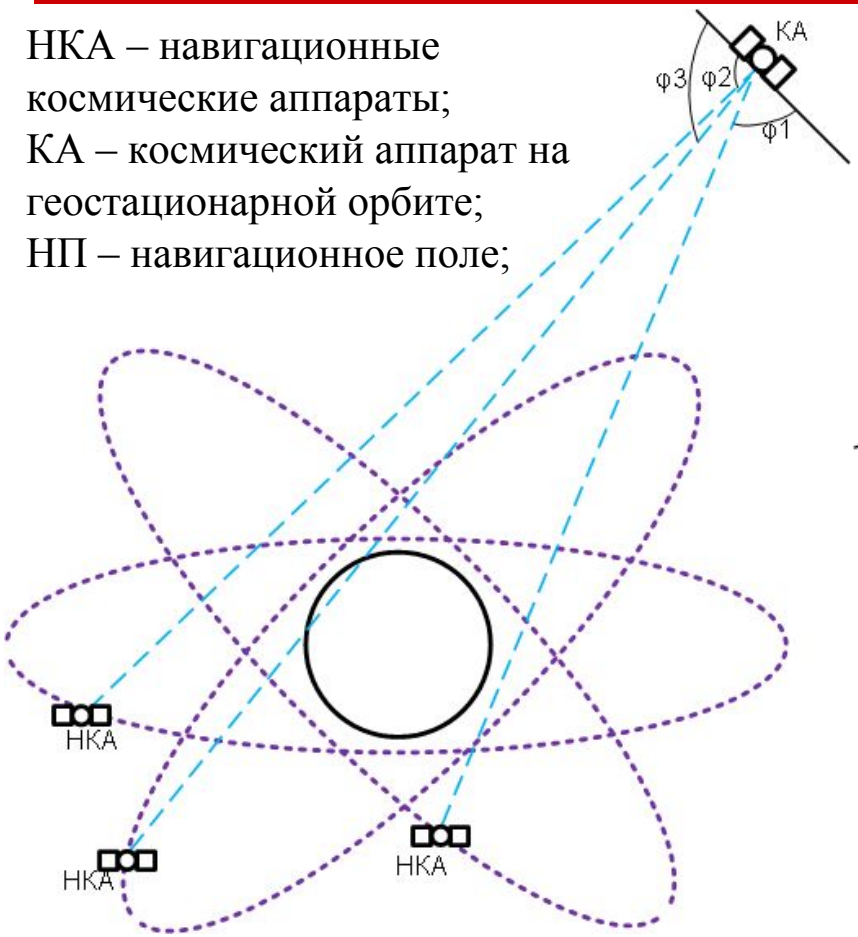
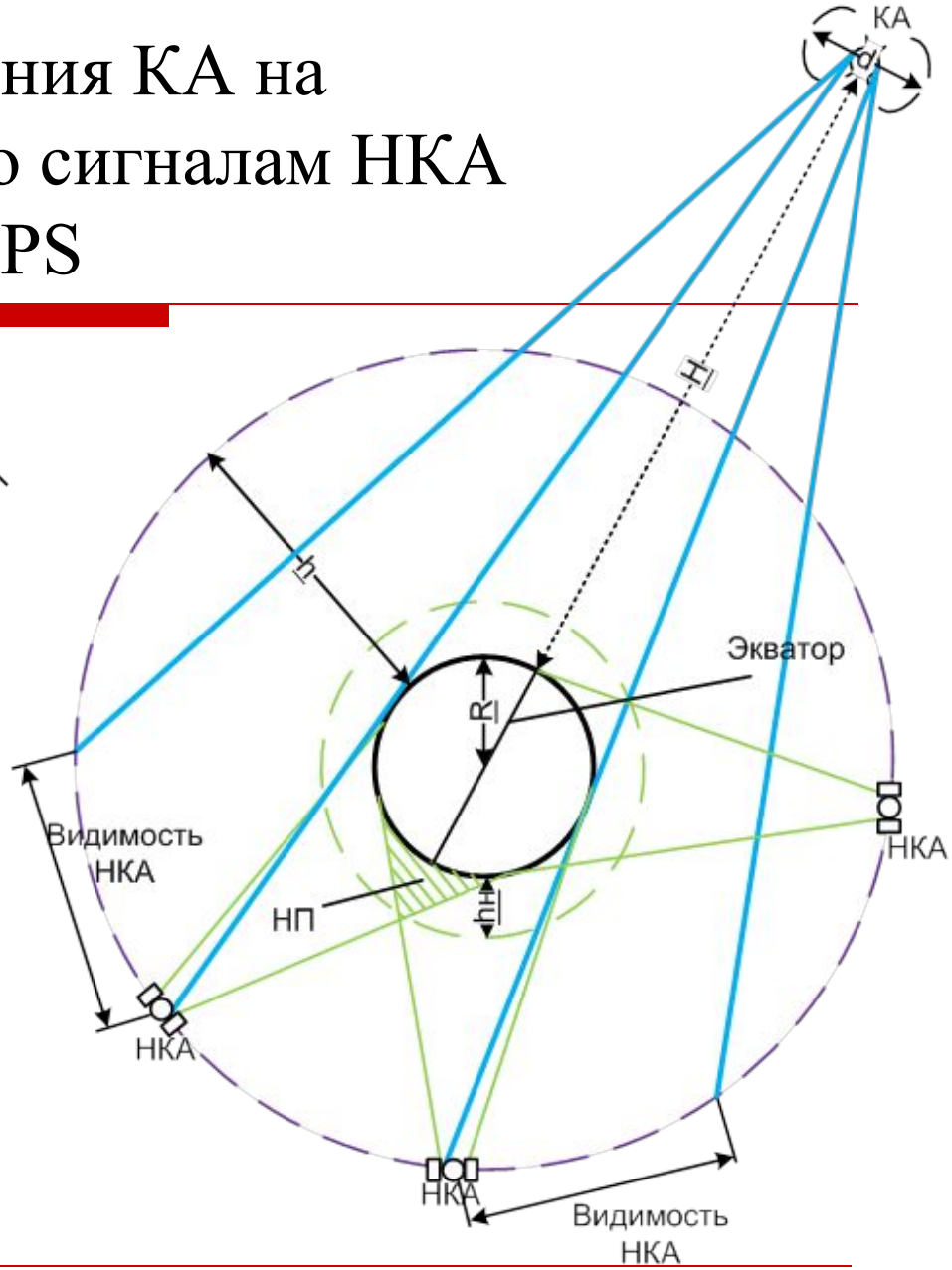
Определения положения КА на геостационарной орбите по сигналам НКА ГЛОНАСС/GPS

НКА – навигационные космические аппараты;
КА – космический аппарат на геостационарной орбите;
НП – навигационное поле;





R ≈ 6378 км – радиус Земли; h ≈ 20000 км – высота орбиты НКА ГЛОНАСС/GPS;
H ≈ 40000 км – высота орбиты геостационарного спутника;
d ≈ 4000 км – видимые колебания КА относительно поверхности Земли из-за ее либрации;